

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-196562

(43)公開日 平成8年(1996)8月6日

(51)Int.Cl.<sup>b</sup>

A 61 F 13/00  
13/06  
13/10

識別記号 庁内整理番号

355 S  
A  
A  
S

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全3頁)

(21)出願番号

特願平7-43376

(22)出願日

平成7年(1995)1月24日

(71)出願人 595031579

森 賢太郎

新潟県中蒲原郡村松町甲1669番地

(72)発明者 森 賢太郎

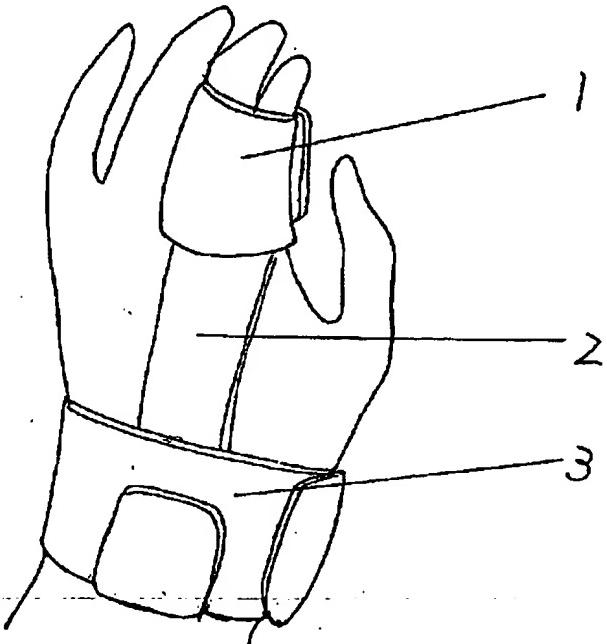
新潟県中蒲原郡村松町甲1669番地

(54)【発明の名称】 マジック式指用サポーター

(57)【要約】

【目的】取り付けや、取り外しが簡単にでき、また固定の強度も自由に調整できるサポーターを提供する。

【構成】指を包囲する部分(1)に(1)を安定に固定するための(2)を設け(2)を支持しておくための(3)を設けることを特徴とする。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】伸縮性があり表面はマジックテープの雄側が付着可能な生地(1)(2)(3)の表面の一端(4)と裏面の一端(5)(6)にマジックテープを取り付け(2)の部分の横ずれを防ぐために布テープ(7)を設けたマジック式指用サポーター。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】この発明は、手や足の指を負傷した場合、その患部を固定保護したり、指の動きを抑制しなければならない症状において使用するマジック式指用サポーターに関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来より、包帯や絆創膏、ネット包帯や指サックがあった。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】これは次のような欠点があった。

(イ) 指先に巻くのがわざらわしく、手数がかかった。  
(ロ) 巷くのに技術を必要とした。

(ハ) 薬等をおさえておくためのもので、固定には不十分であった。

発明は、以上の点を解決するために発明されたものである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】伸縮性があり表面はマジックテープの雄側が付着可能な生地を使って(1)(2)(3)をつくり(2)の表面の一端(4)と(1)(3)の裏面の一端(5)(6)にマジックテープを取り付け、(2)の部分の横ずれを防ぐために布テープ(7)をもうける。本発明は以上の構成よりなるマジック式指用サポーターである。

## 【0005】

【作用】指を包囲する部分(1)をつまみ、適当に伸ばした状態で指に巻き付け、マジックテープ(5)の部分で止めておく。次に支持部(3)も適当に伸ばした状態で手首に巻き付け、マジックテープ(6)の部分で止めておく。そして最後に調整部(2)を必要に応じて適当に引っ張って調整しマジックテープ(4)の部分を折り返して(3)又は(2)の表面に止めて使用する。

## 【0006】

【実施例】以下、本発明の実施例について説明する。

(イ) 伸縮性があり、表面はマジックテープの雄側が付

着できる生地を使用して指の包囲部(1)を作り(1)の一端の裏面にマジックテープ(5)を取り付ける。

(ロ)(1)と同じ生地を使用して(1)の中央部に調整部(2)を取り付けて、(2)の一端の表面にマジックテープ(4)を取り付ける。

(ハ)(1)とおなじ生地を使用して支持部(3)を作り(3)の一端の裏面にマジックテープ(6)を取り付け(3)の中央部に調整部(2)の横ずれ防止用テープ(7)を取り付ける。

10 本発明は以上のような構造でこれを使用するときは、図3に示すように、使用したい指の部分に、指を包囲する部分(1)で包囲しマジックテープ(5)でおさえる。次に、支持部(3)は手首に巻き付けマジックテープ(6)でおさえる。最後に、調整部(2)を引っ張って固定強度を調整し、マジックテープ(4)を折り返して止めておく。なお図4に示すように(1)(2)(3)の長さや巾を変えて使用してもよい。また、図5に示すように調整部(2)の裏面にカバー(9)を設け、縦に数本の弾力性のある鋼線(8)や、金属副子を取り付け、固定強度を増して使用することもできる。

## 【0007】

【発明の効果】取り付け、取り外しが簡単にでき、しかも固定の強度も自由に調整することができるので大変便利である。また、副子等を使用する場合においてもマジック式なので簡単に止めることができる。したがって用途も、指の骨折や捻挫等の損傷部の固定をはじめ、腱鞘炎やテニス肘といった間接的に指の動きを抑制しなければならない症状等においても手軽に使用できる。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の正面図

【図2】 本発明の背面図

【図3】 本発明の使用状態を示す斜視図

【図4】 本発明の他の使用状態を示す斜視図

【図5】 本発明の他の使用状態を示す断面図

## 【符号の説明】

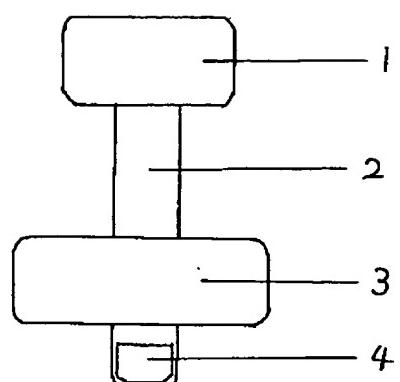
1 指を包囲する部分 6 マジックテープ

2 (1) を調整する部分 7 横ずれ防止用布テープ

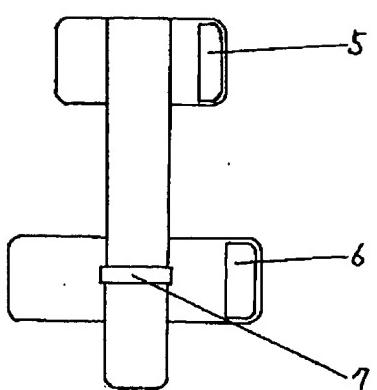
3 (2) を支持する部分 8 鋼線

4 マジックテープ 9 カバーマジックテープ

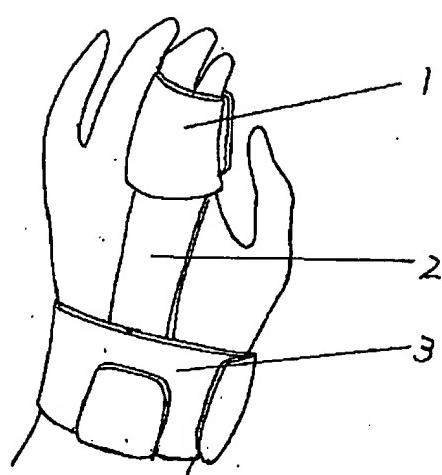
【図1】



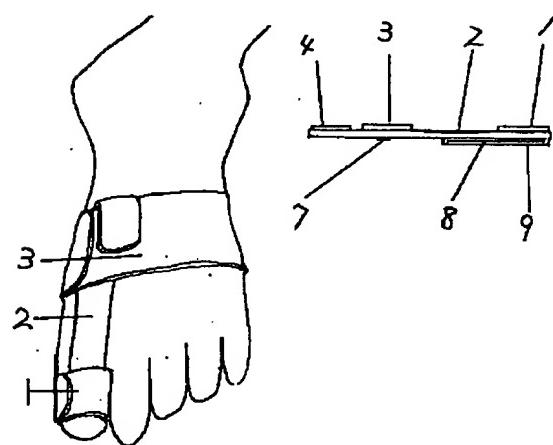
【図2】



【図3】



【図4】



【図5】

